

## **ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЖУРНАЛА “АНАЛИТИКА И КОНТРОЛЬ” (2002, Т. 6)**

### *Агропродукция*

анализ на приборах фирмы LECO (№ 2)

### *Азот*

анализаторы содержания TN-114 и TN-314 (№ 2)

### *Алкилфенол(ы)*

определение в природной, питьевой, очищенных сточных водах (№ 5)

### *Анализ*

атомно-эмиссионный

баковых огнеупоров (№3)

высокочистого мышьяка (№ 1)

как задача искусственного интеллекта (№ 5)

объектов разной природы, унифицированный метод (№ 3)

рентгенофлуоресцентный (РФА)

байкальской рыбы (№ 4)

влияние на точность результатов качества растительного материала (№ 1)

волновод-резонатор как формирователь пучка возбуждения (№ 4)

горных пород, почв и донных отложений (№ 3)

интеллектуальное программное обеспечение (№ 4)

компонентного состава порошковых мишеней (№ 3)

корректоров просчетов для прецизионных X-спектрометров (№ 4)

низкоуглеродистого феррохрома (№ 4)

растительных материалов, старение излучателей стандартных образцов (№ 5)

составляющих шлакообразующих смесей (№ 4)

неметаллических включений в сталях и сплавах (№ 2)

свинца с применением фотоэлектронных кассет (№ 3)

спектров оптического отражения (№ 5)

термодинамический состава открытых химических систем (№ 3)

фракционный кислорода в металлах (№ 2)

элементный силикатных горных пород, оценка качества (№ 5)

### *Анализатор(ы)*

рентгенофлуоресцентные, программное обеспечение (№ 4)

### *Аппаратура*

капиллярного электрофореза (№ 1)

### *Аттестация*

государственного стандартного образца (ГСО) для определения кислорода в меди (№ 2)

### *Барий*

рентгенофлуоресцентное определение в горных породах (№ 4)

### *Бенз(а)пирен*

измерение содержания в выбросах, метрологические исследования (№ 1)

### *Бифенил(ы)*

полихлорированные, определение методом перхлорации (№ 5)

### *Ванадий*

полимеризация (№ 5)

экстракция из сернокислых растворов (№ 3)

### *Включения*

неметаллические, анализ в сталях и сплавах (№ 2)

### *Вода*

анализатор LECO RC-412 (№ 2)

оз.Байкал, определение форм элементов с помощью термодинамического моделирования (№1)

определение гербицида симазина (№ 5)

питьевая, природная, очищенная сточная; определение фенола и приоритетных алкилфенолов (№ 5)

#### *Волновод-резонатор*

формирователь пучка возбуждения для рентгенофлуоресцентного анализа (№ 4)

#### *Вольфрам*

в кислых этиленгликольсодержащих фоновых электролитах, вольтамперометрическое поведение (№3)

#### *Выщелачивание*

бактериальное руд благородных металлов (№ 4)

#### *Газы*

определение в металлах (№ 2)

#### *Грунты*

донные, определение микроэлементов, контроль правильности (№ 5)

#### *Детектирование*

амперометрическое, определение гербицида симазина в воде и молочных продуктах (№ 5)

#### *Изделия*

металлические, рентгеноспектральный электронно-зондовый микроанализ (№ 4)

#### *Излучатели*

стандартных образцов (СО) растительных материалов, эффект старения (№ 5)

#### *Излучение*

первичное тонкооконых рентгеновских трубок, вклад фото- и Оже-электронов (№ 4)

радиоизотопных источников, рентгеновская флуоресценция (№ 4)

рентгеновское, коэффициенты ослабления (№ 4)

рентгеновской трубки, рассеянное на поляризаторе (№ 4)

#### *Измерения*

термолинзовые кинетические, особенности и применение (№ 1)

#### *Изотоп(ы)*

стабильные, контроль качества (№ 3)

#### *Интеллект*

искусственный, применение к атомно-эмиссионному анализу (№ 5)

#### *Ион(ы)*

РЗЭ, вольтамперометрическое поведение в электролитах (№ 5)

серосодержащие, стандартные образцы состава (№ 1)

#### *Исследование(я)*

метрологические методики выполнения измерений содержания бенз(а)пирена в выбросах (№ 1)

эмульсолов термоаналитическое (№ 1)

#### *Иттрий*

РФА в горных породах (№ 4)

#### *Кадмий*

теллурид, определение основного состава (№ 3)

#### *Казахстан*

анализ работы рентгеновских спектрометров "СРВ" на предприятиях республики (№ 4)

#### *Калий*

хлорид, измерение процентного содержания (№ 5)

#### *Кассеты*

фотоэлектронные, анализ свинца (№ 3)

#### *Качество*

стабильных изотопов (№ 3)

стали и сплавов, контроль (№ 2)

стандартных образцов для электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа, оценка (№ 1)

элементного анализ горных пород, оценка (№ 5)

**Кислород**

- в меди, государственный стандартный образец (№ 2)
- в металлах, фракционный анализ (№ 2)

**Кислота**

- ди-2-этилгексилфосфорная, экстракция ванадия из сернокислых растворов (№ 3)

**Комплекс**

- рентгенофлуоресцентный KCl, определение (№ 5)

**Контроль**

- качества
  - стабильных изотопов (№ 3)
  - стали и сплавов (№ 2)
- параметров полупроводниковых структур (№ 5)
- правильности определения элементов в почвах и донных грунтах (№ 5)

**Концентрирование**

- примесей отгонкой матрицы из электрода при анализе высокочистого мышьяка (№ 1)

**Коэффициент(ы)**

- ослабления рентгеновского излучения (№ 4)
- прохождения электронов сквозь тонкие пленки (№ 4)

**Лаборатория**

- геоаналитическая, участие в программе профессионального тестирования (№ 5)
- масс-спектрометрическая, контроль качества стабильных изотопов (№ 3)

**Лазурит(ы)**

- рентгеноспектральный микроанализ (№ 4)

**Лантан**

- рентгенофлуоресцентное определение в горных породах (№ 4)

**Масло**

- растительное ИК-спектроскопическое определение в экстракте хвои (№ 1)

**Масс-спектроскопия**

- с индуктивно-связанной плазмой, история (№ 3)

**Материал растительный**

- качество вещества, зависимость от видовых особенностей и влияние на точность результатов (№ 1)

**Медь**

- определение кислорода, ГСО (№ 2)

**Металл(ы)**

- благородные, электронно-зондовый микроанализ продуктов бактериального выщелачивания руд (№ 4)
- определение газов (№ 2)
- фракционный анализ кислорода (№ 2)

**Метод**

- ВЭЖХ, определение фенола и приоритетных алкилфенолов в воде (№ 5)
- низкотемпературной люминесценции, измерение содержаний бенз(а)пирена в выбросах (№ 1)
- перхлорирования, определения полихлорированных бифенилов (№ 5)
- унифицированный атомно-эмиссионного анализа объектов разной природы (№ 3)
- химической динамики (№ 3)
- ядерно-магнитного резонанса (ЯМР) в масложировой промышленности (№ 3)

**Микроанализ**

- электронно-зондовый
  - лазуринов (№ 4)
  - металлических изделий (№ 4)
  - продуктов бактериального выщелачивания руд благородных металлов (№ 4)
  - стандартные образцы (№ 1)
  - твердых осадков снегового покрова (№ 4)

**Микрокомпоненты**

определение форм состояния в водных растворах (№ 1)

**Мишени**

порошковые, определение компонентного состава (№ 3)

**Моделирование**

теоретическое форм состояния микрокомпонентов и радионуклидов (№ 1)

термодинамическое, определение форм элементов в воде (№ 1)

**Монголия**

разработка рентгенофлуоресцентных энергодисперсионных методов (№ 4)

**Мышьяк**

высокочистый, анализ атомно-эмиссионным методом (№ 1)

**Ниобий**

рентгенофлуоресцентное определение в горных породах (№ 4)

**Обеспечение**

программное

автоматизации методики планирования рентгенофлуоресцентного анализа (№ 4)

рентгенофлуоресцентных анализаторов (№ 4)

**Образцы стандартные**

государственные для определения кислорода в меди (№ 2)

для электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа (№ 1)

растительных материалов, эффект старения (№ 5)

состава растворов серосодержащих ионов (№ 1)

**Огнеупоры**

баковые, атомно-эмиссионный анализ (№3)

**Олово**

рентгенофлуоресцентное определение в горных породах (№ 4)

**Определение**

Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Sn, Ba, La, Ce в горных породах (№ 4)

ванадометрическое гетероциклических азотсодержащих соединений (№ 5)

газов в металлах с помощью газоанализаторов LECO (№ 2)

гексафторида урана в гексафториде урана (№ 3)

ИК-спектрометрическое степени восстановления динитропроизводных полихлорбифенилов (№5)

ИК-спектроскопическое, растительного масла в хвое (№ 1)

иммуноэкстракционное гербицида симазина в воде и молочных продуктах (№ 5)

кислорода в меди, ГСО (№ 2)

компонентного состава порошковых мишеней (№ 3)

основного состава теллурида кадмия потенциометрическим титрованием (№ 3)

содержания элементов в байкальской рыбе рентгенофлуоресцентное (№ 4) и

форм элементов в воде с помощью термодинамического моделирования (№ 1)

**Осадки твердые**

снегового покрова, рентгеноспектральный электронно-зондовый микроанализ (№ 4)

**Отложения донные**

рентгенофлуоресцентный анализ (№3)

**Пленки**

тонкие, коэффициенты прохождения электронов (№ 4)

**Полихлорбифенил(ы)**

технические, определение степени восстановления динитропроизводных (№ 5)

**Породы горные**

определение Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Sn, Ba, La, Ce (№ 4)

оценка качества элементного анализа (№ 5)

рентгенофлуоресцентный анализ (№3)

**Порошок**

устройство для подачи в дуговой разряд (№ 1)

**Почва(ы)**

анализ на приборах фирмы LECO (№ 2)  
определение микроэлементов, контроль правильности (№ 5)  
рентгенофлуоресцентный анализ (№3)

**Празеодим**

оксид, спектроскопия КРС (№ 5)

**Приборы фирмы LECO**

анализ агропродукции и почв (№ 2)  
анализатор(ы)  
газов, опыт работы (№ 2)  
содержания азота TN-114 и TN-314 (№ 2)  
термогравиметрические (№ 2)  
углерода и воды RC-412 (№ 2)

**Применение**

капиллярного электрофореза (№ 1)  
термолинзовых кинетических измерений (№ 1)

**Пробоподготовка**

низкоуглеродистого феррохрома (№ 4)  
составляющих шлакообразующих смесей (№ 4)

**Продукты**

бактериального выщелачивания руд благородных металлов, исследование (№ 4)  
молочные, определение гербицида симазина (№ 5)

**Производство**

электромагнитное стабильных изотопов, контроль качества (№ 3)

**Промышленность**

масложировая, применение метода ЯМР (№ 3)

**Радионуклиды**

определение форм состояния в водных растворах (№ 1)

**Разряд**

дуговой  
подача порошка (№ 1)  
тлеющий  
публикации в JAAS (№ 2)  
спектрометрия оптико-эмиссионная, аналитические характеристики (№ 2)  
спектрометры (№ 2)

**Разупорядочение**

структурное, изучение методами колебательной спектроскопии (№3)

**Растворы**

водные, определение форм состояния микрокомпонентов и радионуклидов (№ 1)  
вымораживание частичное, изменение концентрации жидкой фазы (№ 1)  
сернокислые, экстракция ванадия (№ 3)  
серосодержащих ионов, стандартные образцы состава (№ 1)

**Рубидий**

рентгенофлуоресцентное определение в горных породах (№ 4)

**Рыба байкальская**

рентгенофлуоресцентное определение содержания элементов (№ 4)

**Сера**

ионы, стандартные образцы состава растворов (№ 1)

**Симазин**

иммунноэкстракционное определение в воде и молочных продуктах (№ 5)

**Система(ы)**

V (V) - HCl - LiCl - H<sub>2</sub>O, полимеризация ванадия (№ 5)

информационно-поисковая по ИК-спектроскопии ZaiR (№ 3)  
открытые химические (№ 3)

#### **Смеси**

шлакообразующие рентгенофлуоресцентный анализ составляющих, пробоподготовка (№ 4)

#### **Соединение(я)**

гетероциклические азотсодержащие, ванадатометрическое определение (№ 5)  
фторсодержащие, определение полихлорированных бифенилов (№ 5)

#### **Состав**

компонентный порошковых мишеней, определение рентгенофлуоресцентным методом (№ 3)  
основной теллурида кадмия (№ 3)

#### **Спектр(ы)**

оптического отражения, анализ (№ 5)  
предварительная обработка при определении KCl (№ 5)

#### **Спектрометр(ы)**

атомно-эмиссионный PDA-5017G (№3)  
масс-спектрометры, первые (№ 3)  
прецизионные X-спектрометры с ППД, анализ корректоров просчетов (№ 4)  
рентгеновские "СПВ", анализ работы (№ 4)  
рентгенофлуоресцентные серии "СПЕКТРОСКАН МАКС", аналитические характеристики (№ 4)  
тлеющего разряда (№ 2)  
энерго-дисперсионный с поляризатором (№ 4)

#### **Спектрометрия**

оптико-эмиссионная тлеющего разряда, аналитические характеристики (№ 2)  
РФА ПВО с волноводно-резонансным формированием возбуждающего пучка (№ 4)

#### **Спектроскопия**

ИК, информационно-поисковая система ZaiR (№ 3)  
колебательная, изучение структурного разупорядочения (№3)  
KPC, оксиды церия, празеодима, тербия (№ 5)

#### **Сплав(ы)**

анализ неметаллических включений (№ 2)

#### **Сталь**

анализ неметаллических включений (№ 2)

#### **Стандарт(ы)**

внутренние, полихлорированные бифенилы (№ 5)

#### **Степень восстановления**

динитропроизводных полихлорбифенилов, ИК-спектрометрическое определение (№ 5)

#### **Стронций**

рентгенофлуоресцентное определение в горных породах (№ 4)

#### **Структуры**

полупроводниковые, контроль параметров (№ 5)

#### **Тербий**

оксид, спектроскопия KPC (№ 5)

#### **Титрование**

потенциометрическое, определение основного состава теллурида кадмия (№ 3)

#### **Углерод**

анализатор LECO RC-412 (№ 2)  
интенсивность, вклад фото- и Оже-электронов (№ 4)

#### **Уран**

гексафторид (№ 3)

#### **Устройство**

подачи порошка в дуговой разряд, искровое с электродинамическим управлением (№ 1)

**Фаза**

жидкая, закономерности изменения концентрации при вымораживании (№ 1)

**Фактор**

гравиметрический для методики определения гексафторида урана в гексафториде урана (№ 3)

**Фенол(ы)**

определение в природной, питьевой, очищенных сточных водах (№ 5)

**Феррохром**

низкоуглеродистый рентгенофлуоресцентный анализ, пробоподготовка (№ 4)

**Флуоресценция**

рентгеновская, тормозной спектр электронов отдачи (№ 4)

**Функция**

спектральная излучения рентгеновской трубки (№ 4)

**Характеристики аналитические**

оптико-эмиссионной спектрометрии тлеющего разряда (№ 2)

рентгенофлуоресцентных спектрометров серии "Спектроскан Макс" (№ 4)

**Хвоя**

пихты сибирской, ИК-спектроскопическое определение растительного масла в углекислотном экстракте (№ 1)

**Церий**

оксид, спектроскопия КРС (№ 5)

рентгенофлуоресцентное определение в горных породах (№ 4)

**Цирконий**

рентгенофлуоресцентное определение в горных породах (№ 4)

**Электролиты**

кислые этиленгликольсодержащие фоновые, вольфрам (№3)

минерально-органические фоновые, РЗЭ цериевой подгруппы (№ 5)

**Электрон(ы)**

коэффициенты прохождения сквозь тонкие пленки (№ 4)

отдачи, расчет тормозного спектра (№ 4)

фото- и Оже-, первичное излучение тонкооконных рентгеновских трубок (№ 4)

**Электрофорез**

капиллярный; основы, аппаратура, применение (№ 1)

**Эмульсолы**

термоаналитическое исследование (№ 1)

**Энергия Гиббса**

свободная, изменение в открытых химических системах (№ 3)

Составила Ободрелова С.А.

\* \* \* \* \*